

PAPER CODE 5261

جزل ریاضی (معرفی) دفتر: 20 مند

لوشنہ ہر سال کے پانچ جملہات A, B, C, D ایسے گے ہیں۔ جو بی کالپر ہر سال کے مانے دیے گئے دارالاں میں سے درست بواب کے علاقوں حملہ دار کو اکتوبر میں سے برداشتیں ایک سے زیادہ دارالاں کو پہ کرنے یا اٹ کر کرنے کی صورت میں نہ کرو جو اب تک تصور ہرگز جو بی کالپر کے ہو توں اطراف اسی علاقے پر چھپ سطح پر PAPER CODE سما کرنا ہے اسکے علاقوں اکٹے سے پر کریں، لفظی کی صورت میں تمام ترمذی داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریور پاٹنیڈ قلیو ڈا استھان میونسپلی سے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
13%	30	10%	13	0.13 as percentage is نیصد کی ٹکل میں ہے 0.13	.1
17:15	15:19	19:15	15:17	The lowest form of 75:95 75 کی آسان طریقے ہے۔	.2
2000	15000	2500	25000	Zakat on amount of Rs 100000 is 100000 کی روزگار قمیز کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.3
S.P < C.P	C.P = M.P	S.P = C.P	S.P > C.P	Profit is earned when ٹھنڈا کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.4
A کا پ	ذکر ان	پریم	بونس	اٹھوڑا کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.5
Mark up	Discount	Premium	Bonus	The periodic instalment to be paid by the insured is called. کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.6
ایک ورزیں	اکٹھ میں	استہ میں	باز میں	کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.7
Excise duty	Income Tax	Direct Tax	Sales Tax	The Tax charged on all Taxable income is called. کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.8
Irrational	Natural	Integer	Rational	$\sqrt{2+\sqrt{3}}$ is not a rational number because $2+\sqrt{3}$ is a number ایک ورزیں عدد میں جو کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.9
Real part	Rational number	Characteristic	Mantissa	In the logarithm of a number decimal part is called. کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.10
9	3	6	0	The third term of $a_n = n+3$ کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.11
$\pm 3$	$\pm 6$	$\pm 36$	$\pm 9$	G.M between -3 and -12 is کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.12
(4,5,6)	(4,5)	(6,5)	(4)	$i \times R = \{(4,5), (5,4), (5,6), (6,4)\}$ $i \times R = \{(4,5), (5,4), (5,6), (6,4)\}$ then Range of R is کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.13
{2,3}	{1,3}	{1,2,3}	{1,2}	$A' = ?$ if $A = \{4\}$ , $U = \{1,2,3,4\}$ If $U = \{1,2,3,4\}$ , $A = \{4\}$ then $A' = ?$ کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.14
a	0	2	1	Graph of $x = a$ in x co-ordinate سادھات کے گراف میں x کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.15
3	0	2	✓ 4	For $x=1$ in $2x+y=6$ we have $y=?$ $y = ?$ کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.16
Arithmetic Mean	Geometric Mean	Harmonic mean	Weighted mean	$\bar{X}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ is called $\bar{X}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ کوٹھ کے ذریعے اور کم اور کم کوٹھ کی کوتھی ہے۔	.17



اوٹنے، جو وال کے پار آنکھ جو باتیں D, C, B, A دیتے گئے ہیں۔ جو وال کا لیے، جو اسکے ساتھی آنکھیں اکتوبر میں ہوتے ہیں اور اب کے طالب مختلط، واڑہ کردا گیا ہیں۔  
کے طور پر دیجئے۔ ایک سے زیادہ والوں کو پورے کرنے والے کاٹ کر پورے کرنے کی صورت میں ذکر کردی جو اپنے طالب اپنے کام کے رواں امراض اس سال پر پورے کرے مطلوب  
میں تحریر کرنے کے طالب ماختلط، واڑہ کردا گیا ہیں۔ اسکی انتہا میں اس کا استعمال کوئی نہیں ہے۔

**Note:-** You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
Median	میانہ Geometric Mean	ارجمند Mean	مدود Mode	کی مترجہ بواری کی سطحی درجی تیت کا لالہ ہے۔ The middle value of data arranged in numerical order is called	1
200	20	120	12	20% of 600 is : $20\% \times 600 = ?$	2
20	35 %	35	20 %	$\frac{7}{20}$ نے صد کی حلقہ میں ہے۔ in terms of percentage is	3
20 %	10 %	5 %	2.5 %	تمدید زرائی سے کاشت کی کمی اصل پر عشیر کا لالہ کی شرح کیا ہے ؟ On a crop produced on natural resources, Ushr is deducted at a rate of :	4
5.5 %	4.5 %	3.5 %	2.5 %	Zakat is deducted at a rate of	5
SP = MP	SP > CP	SP = CP	SP < CP	خسارت ہوتا ہے۔ Loss is there when	6
Discount	لگاپ Mark up	پریمیم Premium	بونس Bonus	امداد اے ذریعے والے کی گئی تدارکات ہے۔ The periodic Installment to be paid by the insured is called	7
Rate	Interest	Tax	Time	حلف اور کم اپ کی دھن کی کمی کی شرح کا کہتے ہیں۔ The percentage of Profit/Markup charged is called	8
بالامتہان	باعث	بادلی	عارات	باعث جزو ہیں، مگر، تیک بالامتہان کے الکھ سے مالک کیا جاتا ہے اسے کہتے ہیں۔ The tax charged on the owner of a Land, house, flats or building is called	9
Indirect Tax	Sales Tax	Property Tax	Direct Tax	باعث بالامتہان کی حلقہ میں کہتے ہیں۔ The taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called	10
An Irrational Number	A rational Number	An Integer	A Natural Number	$\sqrt{3}$ کی میں کہتے ہیں۔ $\sqrt{3}$ is	11
0	$\frac{1}{81}$	$\frac{1}{49}$	$\frac{1}{7}$	$a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$ Fourth Term of $a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$	12
$5\sqrt{5}$	$4\sqrt{5}$	$5\sqrt{5}$	$7\sqrt{5}$	What is A.M. between $2\sqrt{5}$ and $6\sqrt{5}$ 2. $\sqrt{R} = 2\sqrt{5} + 4\sqrt{5} = ((4.5),(5.4),(5.6),(6.4))$ $R = (4.5)(5.4)(5.6)(6.4)$ then Range of R = ?	13
{4}	{5}	{6}	{4,5,6}	$y = ?$ , $x = 2$ if $y = 3x$ , If $y = 3x$ , then for $x = 2$ we have $y = ?$	14
0	6	3	1	$y = ?$ , $x = 2$ if $y = 3x$ , If $y = 3x$ , then for $x = 2$ we have $y = ?$	15



لوٹ: ہر رول کے چار جملہ جوابات D, A, C, B, A رکھے گے جو اپنے کام کے مطابق تھے اور کوئی بھی سے بھروسے۔ ایک سے زیادہ دوسرے کو پہنچ کرنے کی سوت ملے اور جواب ملنا تمہارا چار جواب کیلئے دو ٹکے اور انہیں اس سالی پچھے رکھے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
{1,2,3}	∅	{1}	{1,2,3,4}	$A' = ? \text{ } \& \text{ } A = \{4\} , U = \{1,2,3,4\}$ If $U = \{1,2,3,4\}$ , $A = \{4\}$ , then $A' = ?$	1
آرڈینیٹ Ordinate	سیڑھی لائن Straight line	نیوڈی لائن Origin	السیسا Abscissa	کی نقطہ لاہر۔ خود سے صورتی قابل کیا کہا جائے۔ The perpendicular distance of a point from y-axis is called	2
مدiane Median	مادہ Mode	اوسط Mean	اویانی اوسط Weighted Mean	اگر کسی مجموعہ کی جمع کر کے جو موکان کی کل تعداد پر اُنہم کا جائے تو If all numbers in a set are added together and then the total is divided by the number of scores in the set is called	3
200	120	20	12	20 % of 600 is $20 \% \text{ } \& \text{ } 600 = ?$	4
امثیلی ایڈنٹ Antecedents	اکی کوئی Consequents	طرفیں Extremes	میان Means	$a:b::c:d$ In a proportion $a:b::c:d$ "b" and "c" are called	5
5.5 %	4.5 %	3.5 %	2.5 %	زکاٹ کی کمی کی شرعاً سے متعلق ہے Zakat is deducted at a rate of	6
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	دو بیویوں سے زیادہ بیویوں اور ایک بیوی کی طرف سے کی اور ایک بیوی اور اس کی بیویوں میں ان کا حصہ کیا کہا جائے۔ If there are two or more than two daughters or an agnatic grand daughter then their share is	7
ان میں سے کل جیسے One of these	بیت فروخت SP > CP	بیت فروخت SP < CP	بیت فروخت SP = CP	لینے والی مصلحت کا حالت ہے اور Profit is earned when	8
بیزی کے پر Lessee	ڈریور کے پر Drawer	انشروا کے پر Insured	انشروا کے پر Insurer	وہ شخص کا جو جس کی اشروا کی پالانہ The person or entity whose insurance is being done is called the	9
مارک اپ Mark up	پریمیم Premium	دیسکاؤنٹ Discount	بونس Bonus	انشروا کے درجے اور اس کی قدر The periodic instalment to be paid by the insured is called	10
کمیٹیس کے پر Income tax	پرپرٹی ٹکس Property tax	میدیکٹ ٹکس کے پر Direct taxes	ہدایت ٹکس کے پر Indirect taxes	لائنے، ملے ویکلیں کی قیمت میں جگہ اور Taxes of the forms of duties, motor vehicle taxes are called	11
کمیٹیس کے پر Sales tax	اکٹیمیٹیس کے پر Income tax	اکٹیمیٹی ایجینٹ کے پر Excise duty	ٹکس کے پر Tax	کچھ کی قیمت میں اضافی ٹکس کو The tax in addition to the price of the article is called	12
اے اس Base	فوت نا Exponent	radicand Radicand	جذر Radical	$a^n$ کو کیا کہے In $a^n$ , n is called	13
$4\sqrt{3}$	$9\sqrt{3}$	$5\sqrt{3}$	$2\sqrt{3}$	$3\sqrt{3}$ میں جسی وسیع کیا ہے A.M. between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is	14
-13	$\pm 36$	$\pm 9$	$\pm 6$	-12 اور -12 کے درمیان میں جسی وسیع کیا ہے G.M. between -3 and -12 is	15



سالانہ  
2018ء

ACCORDING TO THE NEW PAPER PATTERN OF ALL BOARDS

دھنلا نامہ امتحان:

رول نمبر (لفھون میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 20 منٹ

## معروضی طرز

کل نمبر: 15

	A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option		
1	A	B	C	D			6	A	B	C	D			11	A	B	C	D	
2	A	B	C	D			7	A	B	C	D			12	A	B	C	D	
3	A	B	C	D			8	A	B	C	D			13	A	B	C	D	
4	A	B	C	D			9	A	B	C	D			14	A	B	C	D	
5	A	B	C	D			10	A	B	C	D			15	A	B	C	D	

نوبت: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرے میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائروں کو اکار کرنے یا کاٹ کر کے کی صورت میں مذکورہ جواب بلاطصور ہوگا۔

15

سوال 1:

1. کسی مزدوجہ مواد میں سطحی عدالتی قیمت کھلانی ہے:

A) عالم (D)      B) غربی اوسط (C)      C) اوسط (B)      D) وسطانیہ (A)

2. 600 کی 20 فیصد ہے:

A) 120 (A)      B) 12 (A)      C) 20 (C)      D) 200 (D)

3. 75:95 کی آسان حل کیا ہے؟

A) 15:15 (D)      B) 17:15 (C)      C) 15:19 (B)      D) 15:17 (A)

4. معنوی ذرائع سے کاشت کی ممکنی فصل پر عذر کی کوئی کثیر ہے:

A) 5% (D)      B) 25% (C)      C) 20% (B)      D) 10% (A)

5. قدرتی ذرائع سے پیدا کی گئی گندم کی فصل مانگی 150,000 روپے پر عذر کی کوئی کیا ہے؟

A) 10,000 (D)      B) 5000 (C)      C) 20,000 (B)      D) 15000 (A)

6. نصان ہوتا اگر قیمت خرید = قیمت فروخت (A)

7. قیمت خرید &lt; قیمت فروخت (C)

8. اشوزہ کے ذریعے ادا کی گئی قسط کو کہتے ہیں:

A) چٹ پرمن (D)      B) اسکاؤنٹ (C)      C) پریم (B)      D) مارک اپ (A)

9. «لکھ جوز میں، مگر، قیمت یا میارت کے الگ سے ماحصل کیا جاتا ہے، اسے کہتے ہیں:

A) اکٹھنکس (D)      B) برادرست نگنس (C)      C) بالواسطہ نگنس (B)      D) جائیداد نگنس (A)

10. دو لکھ جو تام قابل لکھن آمدی پر لگایا جاتا ہے۔ وہ کھلانا ہے:

A) ایک ساڑھہ یوں (D)      B) براہ راست نگنس (C)      C) اکٹھنکس (B)      D) میڈنکس (A)

11. اسas 10 میل کے گئے لوگانہم کو کیا کہتے ہیں؟ (A) میڈنکس

12. 2, 6, 11, 17, ..... کی قیمت کیا ہے؟ (B) خاص (B)

13.  $2\sqrt{5}$  میں جمی وسط کیا ہے؟ (C) 21 (C)      D) 22 (D)      B) 30 (B)      A) 24 (A)14. اگر  $R = \{(4,5), (5,4), (5,6), (6,4)\}$  تو میں15. اگر  $x = 3$  اور  $y = 2$  تو  $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = ?$  (D) {5, 6} (D) {4, 5, 6} (C) {4, 5} (B) {4, 6} (A)16. اگر  $x = 3$  اور  $y = 2$  تو  $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = ?$  (D) 0 (D) 2 (C) -3 (B) 6 (A)

رول نمبر (ہندوں میں) \_\_\_\_\_ رول نمبر (لفکوں میں) \_\_\_\_\_ وسیع نامہ علم امتحان:

انشائی طرز (حصہ اول)

60

کل نمبر: 60  
2.10 مکعب

سوال 2: کوئی سے جمع (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے:

(i) اگر 82% گھروں میں نیلی دیڑن ہوں تو کتنے صد گھروں میں نیلی دیڑن نہیں ہوگا؟

(ii) ناساب کی تعریف کریں۔ (iii)  $\frac{15}{60} = \frac{x}{3}$  کی قیمت معلوم کیجیے۔

(iv) قدرتی ذراٹ سے پیدا شدہ چاول کی فل ملٹی 6.00,000 روپے پر عشر معلوم کریں۔

(v) اگر سونے کی مایت 11,10,000 روپے ہو تو اس پر زکوہ معلوم کیجیے۔

(vi) چھوٹ کی تعریف کیجیے۔ (vii) نقصان کی تعریف کیجیے۔

(viii) قیمت خرید معلوم کیجیے جبکہ 12% = نقصان روپے 2640 = قیمت فروخت (ix) اے۔ اے۔ اے۔ کارڈ کی تعریف کیجیے۔

سوال 3: کوئی سے جمع (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے:

(i) بولنس کی تعریف کیجیے۔ (ii) 12000 روپے قیمت کے نیلی دیڑن پر 10% کی شرح سے اضافی نیکس معلوم کیجیے۔

(iii) ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے 16% کی شرح سے یہ نیکس معلوم کیجیے۔

(iv) ثابت کریں  $\log \frac{36}{6} = \log 3 + \log 2$

(v) حل کیجیے  $\log(x+1) = 2$

(vi)  $a = 2, a_n = 402, n = 26$  جویں مسلسلہ میں نامعلوم غیر معلوم کیجیے اگر  $a_1 = 2$  (vii) جویں مسلسلہ میں نامعلوم غیر معلوم کیجیے۔

(viii) غیری مسلسلہ کی 5 دویں رقم معلوم کیجیے اور  $a = 3$  اور  $a_n = 3$  (ix) جویں مسلسلہ کی تعریف کیجیے۔

سوال 4: کوئی سے جمع (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے:

(i) کائناتی بیٹ کی تعریف کریں۔

(ii) اگر کسی کتاب کا 84% حصہ 420 صفحات پر مشتمل ہو تو کتاب میں کل کتنے صفحات ہوں گے؟

(iii) فاصل کی تعریف کریں۔ (iv) نقطہ (4, 4) کو گراف پر ظاہر کریں۔

(v) مبداء کی تعریف کریں۔ (vi)  $150^{\circ}\text{F}$  کو سینی گرینڈ ( $^{\circ}\text{C}$ ) میں تبدیل کیجیے۔

(vii) کلمی نقش کی تعریف کیجیے۔ (viii) 7 مواد کے بیٹ کا وسط مطابق معلوم کریں۔

(ix) معیاری انحراف کی تعریف کیجیے۔

## حصہ دوم

لوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ (ہر سوال کے 8 نمبر اور ہر جوڑ کے 4 نمبر ہیں)۔

سوال 5: (ا) اگر کسی کتاب کا 84% حصہ 420 صفحات پر مشتمل ہو تو کتاب میں کل کتنے صفحات ہوں گے؟

(ب) ایک شخص نے ایک جائیداد 30,00,000 روپے میں بیوی کے حصہ کی مایت معلوم کیجیے۔

سوال 6: (ا) ایک فرم کے تین اشخاص 67,200 روپے لفڑ کو اپنے میں 2:3:7 کی نسبت میں تقسیم کرتے ہیں لفڑ میں سب سے بڑا حصہ کیا ہوگا؟

(ب) کس سالانہ شرح منافع پر ایک رقم 680 روپے سے بڑھ کر 3 سال 4 ماہ میں 850 روپے ہو جائے گی۔

سوال 7: (ا) خالد ہفتہ میں 6 دن کام کرتا ہے۔ اگر اسے 200 روپے یو میرادا کیا جائے تو اس کی مجموعی ماہانہ اجرت معلوم کیجیے۔

(ب) لوگاریتمی جدول کی مدد سے حل کریں۔

$$\frac{25.36 \times 2.4569}{847.5}$$

سوال 8: (ا)  $\sqrt{2}$  اور  $\sqrt[3]{2}$  کے درمیان تین بخوبی وسط معلوم کیجیے۔

(ب) اگر  $\{A \cup B\}^c = A^c \cap B^c$  ہو تو ثابت کریں  $A = \{4, 6\}, B = \{6, 8, 9\}, U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

سوال 9: (ا) مادوں 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 کا وسط، وسطانی اور عادہ معلوم کیجیے۔

(ب)  $y = x + 7$  کا وسط، وسطانی اور عادہ معلوم کیجیے۔

سالانہ  
2016ء

مکعب

ACCORDING TO THE NEW PAPER PATTERN OF ALL BOARDS

40

دستہ انتظام:

رول نمبر (لفہوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 20 منٹ

### معروضی طرز

کل نمبر: 15

	A	B	C	D	Wrote correct order
1	A	B	C	D	
2	A	B	C	D	
3	A	B	C	D	
4	A	B	C	D	
5	A	B	C	D	

	A	B	C	D	Wrote correct order
6	A	B	C	D	
7	A	B	C	D	
8	A	B	C	D	
9	A	B	C	D	
10	A	B	C	D	

	A	B	C	D	Wrote correct order
11	A	B	C	D	
12	A	B	C	D	
13	A	B	C	D	
14	A	B	C	D	
15	A	B	C	D	

نہاد: ہر سال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C، D اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کالی پر ہر سال کے سامنے دیے گئے دائرے میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائیرہ کو مار کر یا ہین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائیرے کو پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب مطلقاً قصور ہو گا۔

15

سوال: 1

3 (D) 19 (C) 23 (B) 20 (A) 3, 7, 11, ..... -1

$\Phi$  (D)  $B \cup A$  (C)  $A \cap B$  (B)  $B \cap A$  (A)  $A \cup B = ?$  -2

مساءلات  $c = y$  کی حل میں گراف پر y مدد کیا ہے؟ -3

1 (D) c (C) 0 (B) 1 (A) -4

10 (D) 7 (C) 7 (B) 7 (A) 70% -4

کائنات میں "d" کو کیا کہتے ہیں؟ -5

(D) انجینئرنگ (C) دریان (B) انتہائی (A) -6

15000 روپے پر زکوٰۃ کی کٹوتی کیا ہے؟ (A) 2000 (B) 2500 (C) 25000 (D) 10,0000 -6

بڑا کوارٹ میں اولادیاپ کی طرف سے کسی اولاداً دی غیر موجودگی میں کیا حصہ ہو گا؟ -7

$\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{8}$  (B)  $\frac{1}{4}$  (A) -8

لیفٹ فرید = لیفت فروخت (A) لیفت فرید < لیفت فروخت -8

چٹ پر درج قیمت = لیفت فروخت (D) لیفت فرید > لیفت فروخت -8

زیل دیے پر جو تم بیک داہیں شامل کرتا ہے اسے: -9

(D) نہیں (C) بنس (B) پر بیکم (A) مارک اپ -10

کہنی جو اشوریس کے مل کو آگے بڑھاتی ہے اسے: (A) اشور (B) اشوری (C) اشوریس (D) اشوریس بالیس -10

وہیں جو زمینِ گمراہیت پاٹیاٹ کے مالک سے شامل کیا جاتا ہے اسے: -11

(D) باواسطہ نیکس (C) اکم نیکس (B) پارٹی نیکس (A) فیر برادرست نیکس -12

کسی جز کی قیمت میں اضافی نیکس کو: (D) ایکساڑی یونی (C) ایکم نیکس (B) بیلز نیکس (A) نیکس -12

$2^{\frac{1}{4}}$  (D)  $2^{\frac{1}{2}}$  (C) 2 (B)  $2^2$  (A)  $\sqrt{2} = ?$  -13

160 (A) 161 (B) 162 (C) 30 (D) کم قیمت کیا ہے؟ -14

(D) باریک اوسط (C) حسابی اوسط (B) خاصی اوسط (A)  $\sum(x, -\bar{x}) = 0$  -15

## سرگوونہ بورڈ 2018 (دوسرا گروپ)

رکھنا: نمونہ امتحان:

رول نمبر (لفٹوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

انٹائی طرز ( حصہ اول )

کل نمبر: 60

6 × 2 = 12

سوال 2: کوئی سے جمع (6) سوالات کے نتائج جوابات تحریر کیجیے:

(i) 54% کا عشاریہ میں تبدیل کیجیے۔

(ii) اگر 82% گروہ میں نیلی دیڑھ ہوں تو کتنے فی صد گروہ میں نیلی دیڑھ نہیں ہوگا؟ (iii) 48% اور کسی آسان شکل میں واضح کیجیے۔

(iv) زکوٰۃ کا نسب کیا ہے؟ (v) اگر سونے کی مایت 11,10,000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کیجیے۔

(vi) نفع اور چھوٹ کی تعریفیں کیجیے۔ (vii) 12 اشیاء کی قیمت فردت 15 اشیاء کی قیمت خرد کے برابر ہے نفعی صد معلوم کیجیے۔

(viii) قیمت فردت معلوم کیجیے جبکہ 6% = چھوٹ اور روپے 728 = درج شدہ قیمت

(ix) بینک میں کتنی قسم کے اکاؤنٹس ہوتے ہیں ان کے نام تحریر کیجیے۔

6 × 2 = 12

سوال 3: کوئی سے جمع (6) سوالات کے نتائج جوابات تحریر کیجیے:

(i) ڈاؤن پر من کی تعریف کریں۔ (ii) ایک سائز یا میلی کی تعریف کریں۔

(iii) انگل نیکس سے کیا مراد ہے؟ (iv)  $\sqrt[5]{81} \times \sqrt[5]{27}$  مختصر کیجیے۔(v)  $\log 5 + \log 4 + \log 3 - \log 6$  حل کیجیے۔ (vi) 0.00000075 میں لکھیں۔ (vii)  $a_n = 3n + 5$  درج شدہ قیمت

(viii) درج قیمتی جگہ نہیں کیا تو تم لکھیے۔ (ix) 4 اور 9 میں ضریب و سدا معلوم کیجیے۔ (x) جمعی وسط کی تعریف کریں۔

6 × 2 = 12

سوال 4: کوئی سے جمع (6) سوالات کے نتائج جوابات تحریر کیجیے:

(i) میٹوں کے یونین سے کیا مراد ہے؟ (ii)  $A = \{1, 4, 7, 8\}, B = \{4, 6, 8, 9\}$  معلوم کیجیے اگر  $A \cup B$ (iii)  $A \times B$  معلوم کیجیے اگر  $A = \{3, 5, 6\}, B = \{1, 3\}$  (iv) مترتب جواب سے کیا مراد ہے؟(v) نقطہ گراف پر ظاہر کیجیے۔ (vi)  $97^{\circ}\text{F}$  کو  $^{\circ}\text{C}$  میں تبدیل کیجیے۔ (vii) کامیابی کی تعریف کریں۔

(viii) مواد کے سینت 5, 4, 5, 4, 3, 4, 2, 6 کا وسطانیہ معلوم کریں۔ (ix) مادہ سے کیا مراد ہے؟

## حصہ دوم

لوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ (ہر سوال کے 8 نمبر اور ہر جزو کے 4 نمبر ہیں)۔

سوال 5: (ا) 20 میٹنوں کی مدد سے ایک نیکری میں 7 دنوں میں 560 پکنے بننے ہیں 18 میٹنوں کی مدد سے 12 دنوں میں کتنے پکنے بن سکتے ہیں؟

(ب) اگر ایک شخص نے اپنے بھیجے ایک یہودی چار بیباں چھوڑیں ہوں تو ان کی 4,00,000 روپے مالیتی و راہٹ میں ہر ایک کے حصہ کی

4 مالیت معلوم کیجیے۔

سوال 6: (ا) تین اشخاص میں 720 روپے نفع کی رقم تقسیم کیجیے اگر ان کے صوب میں نسبت 5:4:3۔

(ب) 50,000 روپے پر 4% سالانہ شرح سے  $\frac{1}{2}$  سال کے لیے کپاڈ مذکور مذکور معلوم کیجیے۔

سوال 7: (ا) ایک فرائی سائکل کی قیمت 4000 روپے ہے۔ اگر ایک سائکل پر 16% کی شرح سے بلزنج کیا جائے تو اسے 30 سائکلوں

4 پر بلزنج سعیدہ کریں۔

سوال 8: (ا)  $\frac{1}{2}$  کے درمیان وضریب وسط معلوم کیجیے۔(ب) اگر  $R = \{(x, y) / x \in L, y \in M \wedge y \leq x\}$ ,  $L = \{1, 2, 3\}$  اور  $M = \{2, 3, 4\}$  میں  $R \cap M$  میں رہا ایسا کہسوال 9: (ا)  $y = 3x + 2$  اور  $y = 4x + 1$  کا اگراف کہیں۔ (ب)  $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$  کا اوسط اور مادہ معلوم کیجیے۔(c)  $R = \{(x, y) / x \in L, y \in M \wedge y \leq x\}$ ,  $L = \{1, 2, 3\}$  اور  $M = \{2, 3, 4\}$  میں  $R \cap M$  میں رہا ایسا کہ